CHU de Tizi Ouzou
Service d'Epidémiologie
et de Médecine Préventive

Université Mouloud Mammeri
de Tizi Ouzou
Faculté de Médecine
Département de Pharmacie

Examen d'Epidémiologie

Exercice 1 :

La population totale résidente d'un pays a été estimée au 01.01.2004 à 19 800 000 habitants. Au 31.12.2004, cette population est estimée à 20 600 000 habitants. Les données démographiques suivantes ont été enregistrées pour la même année.

Nombre d'hommes actifs : 2 100 000.

Nombres de femmes de 15-49 ans. 1 100 000. (mariées)

Nombre total de décès : 202 000

Nombre de naissances vivantes : 808 000

Nombre de décès d'enfants de 0 à 1 ans 72 720

Après avoir donné la définition, calculer pour l'année 2004, les indicateurs suivants :

1. le taux brut de natalité
2. le taux brut de mortalité
3. le taux d'accroissement naturel
4. le taux de mortalité infantile
5. taux global de fécondité

Exercice 2 :

Dans un laboratoire de biologie, un groupe de 670 individus ayant un taux de cholestérol sanguin normal et un groupe de 450 individus ayant une hypercholestérolémie ont été sélectionné. Afin d'étudier la relation entre le taux de cholestérol sanguin et le risque de Syndrome Coronarien Aigu (SCA), ces deux groupes ont été suivis pendant 5 ans. Le nombre de SCA diagnostiqués chez les hypercholestérolémiques était de 65 et 70 chez les cas ayant un taux de cholestérol normal.

1. De quel type d'étude s'agit-il ?
2. Calculer les indicateurs de santé et les mesures d'association appropriées
3. Interprétez les résultats

Question 3 :

1. Quelles sont les caractéristiques qui définissent les maladies non transmissibles ?
2. Prévention de la pellagre ou prévention des maladies non transmissibles

Bon Courage

(E)

B